



**60. STUDENTSKÁ VĚDECKÁ KONFERENCE**  
**60<sup>TH</sup> STUDENTS SCIENTIFIC CONFERENCE**

**PROGRAM**  
**PROGRAMME**

**8:30 Zahájení, Zelená posluchárna / Opening, Green lecture hall**

**9:00 Pregraduální sekce I (Zelená posluchárna)**

**Undergraduate session I (Green lecture room)**

Předsedající / Chairmen: prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc.

doc. MUDr. Kristýna Pivovarčíková, Ph.D.

**VLIV PROTIPANDEMICKÝCH OPATŘENÍ NA ZÁVAŽNOST ONKOLOGICKÝCH NÁLEZŮ  
V KOLOREKTÁLNÍCH RESEKÁTECH HODNOCENÝCH VE FN PLZEŇ V DOBĚ PANDEMIE  
COVID-19**

*A. Šilivončík*

MUDr. Bc. Natálie Klubičková

Šiklův ústav patologie LF UK v Plzni a FN Plzeň

**OVARIÁLNÍ KARCINOM – UDRŽOVACÍ LÉČBA S PARP INHIBITORY A JEJICH NEŽÁDOUCÍ  
ÚČINKY V KONTEXTU VLIVU NA KVALITU ŽIVOTA**

*V. Bucharová*

prof. MUDr. Samuel Vokurka, Ph.D.

Onkologická a radioterapeutická klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň

**MOLEKULÁRNÍ KLASIFIKACE KARCINOMŮ ENDOMETRIA**

*A. Hluchý, N. Hejhalová*

doc. MUDr. Květoslava Michalová, Ph.D.

Šiklův ústav patologie LF UK v Plzni a FN Plzeň, Bioptická laboratoř, s. r. o., Plzeň

**ADENOIDNĚ CYSTICKÝ KARCINOM SINONAZÁLNÍHO TRAKTU: MOLEKULÁRNĚ GENE-  
TICKÁ CHARAKTERISTIKA 18 PŘÍPADŮ S DŮRAZEM NA ALTERACE V NOTCH1-4 GENECH**

*I. Kovářová*

prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. (1), odborný konzultant: RNDr. Radek Šíma, Ph.D. (2)

(1) Šiklův ústav patologie LF UK v Plzni a FN Plzeň, (2) Bioptická laboratoř, s.r.o, Plzeň

**PRVNÍ ZÁKLADNÍ ZKUŠENOSTI SE ZAVEDENÍM BIOSIMILÁRNÍHO PEGFILGRASTIMU DO  
PODPŮRNÉ LÉČBY PŘI CHEMOTERAPII SOLIDNÍCH MALIGNIT V BĚŽNÉ ONKOLOGICKÉ  
PRAXI.**

*J. Papežová*

prof. MUDr. Samuel Vokurka, Ph.D.

Onkologická a radioterapeutická klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň

**9:00 Pregraduální sekce II (seminární místnost U3.16)**  
**Undergraduate session II (seminar room U3.16)**

Předsedající / Chairmen: doc. MUDr. Jan Cendelín, Ph.D.  
prof. MUDr. Václav Liška, Ph.D.

**IMPACT OF AGEING ON MITOCHONDRIAL RESPIRATION IN VARIOUS ORGANS**

*T. Lerchner, J. Jedlička; Z. Tůma; K. Razak; R. Kunc; A. Kala; S. Proskauer Pena; K. Ježek; J. Kuncová*

prof. MUDr. Jitka Kuncová, Ph.D.

(1) Institute of Physiology, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University, (2) Biomedical Centre, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University, (3) Institute of Social Medicine, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University

**EXTRACTION OF MUSHROOM BIOACTIVE PEPTIDES (BAPS) FROM TRAMETES OCHRACEA, LAETIPORUS SULPHUREUS, AND AGARICUS CAMPESTRIS**

*M. Lazarev, L. Fiorentino*

Dr. Shashank Pandey, Ph.D.

Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University

**PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF PREOPERATIVE PLASMA MIRNA LEVELS IN PATIENTS WITH EARLY-STAGE MALIGNANT MELANOMA**

*D. Uschkerit*

RNDr. Kateřina Houfková, Ph.D., doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D., Ing. et Ing. Jiří Polívka, Ph.D.

Department of Biology, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University

**SUPEROXIDE AND OXIDATIVE STRESS IN A PORCINE MODEL OF SEPSIS: INTRODUCTION OF QUANTITATIVE METHODS**

*J. Steer*

Ing. Dagmar Jarkovská, Ph.D. (1), Fabian Zink, Ph.D. (2), Michael Groeger, Ph.D. (2), Prof. Dr. med. Dr. h.c. Peter Radermacher (2), prof. MUDr. Milan Štengl, Ph.D. (1)

(1) Department of Physiology and Biomedical Center, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University, (2) Institute of Anesthesiological Pathophysiology and Process Development, University Hospital Ulm, Germany

**SPONTANEOUS IN-VIVO RECELLULARIZATION OF THE DECELLULARIZED PORCINE LIVER SCAFFOLD AS PROOF OF ITS BIOCOMPATIBILITY – OPTIMISATION OF THE METHODOLOGY**

*M. Brousil, L. Červenková (2), V. Moulisová (2), P. Hošek (2), J. Rosendorf (1, 2), R. Pálek (1, 2), M. S. Massaro (2), S. Šarčević (1, 2), J. Ševčík (2), L. Kepková (2), T. Polenda (2), D. Vydra (2), M. Strouhal (2), T. Drhovská (2)*

MVDr. Lenka Červenková (2), RNDr. Vladimíra Moulisová, Ph.D. (2), Ing. Petr Hošek, Ph.D. (2), prof. MUDr. Václav Liška, Ph.D. (1, 2)

(1) Department of Surgery, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University, (2) Biomedical Center, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University

**NEW METHOD OF RADIAL ARTERY COMPRESSION AFTER CORONARY ANGIOGRAPHIES AND INTERVENTIONS FROM THE PROXIMAL AND DISTAL RADIAL APPROACH - ANALYSIS OF 150 PATIENTS**

*T. Lerchner, R. Rokytová, D. Horák, Š. Jirouš, I. Bernát*

prof. MUDr. Ivo Bernat, Ph.D.

Department of Cardiology, University Hospital Pilsen and Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University

**9:00 Postgraduální sekce I (seminární místnost U3.15) /  
Postgraduate session I (seminar room U3.15)**

Předsedající / Chairmen: doc. MUDr. Daniel Lysák, Ph.D.  
prof. MUDr. Jiří Moláček, Ph.D.

**PROGNOSTICKÉ FAKTORY CHIRURGICKÉ LÉČBY MALIGNÍCH GLIOMŮ MOZKU**

*R. Koleják, K. Houfková (4), M. Švajdler (3), M. Vítovec (2), J. Polívka (5), J. Mraček (1),  
V. Příbáň (1)*

doc. MUDr. Vladimír Příbáň, Ph.D.

(1) Neurochirurgická klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň, (2) Klinika zobrazovacích metod LF UK v Plzni a FN Plzeň, (3) Šiklův ústav patologie LF UK v Plzni a FN Plzeň, (4) Ústav biologie LF UK v Plzni, (5) Ústav histologie a embryologie LF UK v Plzni

**PROBLEMATIKA STANOVENÍ BEZPEČNÝCH RESEKČNÍCH OKRAJŮ U ORÁLNÍCH DLAŽDI-  
COBUNĚČNÝCH KARCINOMŮ**

*P. Pošta, K. Pivovaričková, J. Liška Jan, J. Genčur, O. Moztarzadeh, C. Micopulos, A. Pěnkava,  
M. Frolo, L. Hauer*

doc. MUDr. et MUDr. Lukáš Hauer, Ph.D.

Stomatologická klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň

**SUBKLONÁLNÍ NÁDOROVÁ HETEROGENITA**

*M. Dolejšová (3), M. Kripnerová (1), M. Pešta (1), F. Tichánek (2,3), J. Hatina (1)*

RNDr. Ing. Michaela Kripnerová, Ph.D. (1)

(1) Ústav biologie LF UK v Plzni, (2) Ústav patologické fyziologie LF UK v Plzni, (3) Biomedicínské centrum Lékařské fakulty UK v Plzni

**VLIV ZÁVAŽNÝCH NEŽÁDOUCÍCH ÚČINKŮ NA ÚČINNOST LÉČBY NIVOLUMABEM U NE-  
MALOBUNĚČNÉHO KARCINOMU PLIC**

*J. Blažek, P. Hošek, K. Hrabcová, M. Bratová, J. Kultán, M. Hrnčiarik, M. Černovská, P. Zemano-  
vá, J. Krejčí, L. Koubková, M. Šťastný, M. Svatoň*

doc. MUDr. Martin Svatoň, Ph.D.

Klinika pneumologie a ftizeologie LF UK v Plzni a FN Plzeň

**LNCRNA FGD5-AS1 JAKO POTENCIÁLNÍ BIOMARKER PRO PREDIKCI ÚSPĚŠNOSTI ARTA  
LÉČBY KARCINOMU PROSTATY**

*H. Grundmannová (1, 3), J. Windrichová (1), O. Fiala (2), O. Topolčan (1, 3), M. Pešta (4)*

RNDr. Jindra Windrichová, Ph.D. (1)

(1) Oddělení imunochemické diagnostiky FN Plzeň, (2) Onkologická a radioterapeutická klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň, (3) Centrální laboratoř pro imunoanalýzu LF UK v Plzni, (4) Ústav biologie LF UK v Plzni

**VYUŽITÍ PET/MR VYŠETŘENÍ PRO PREDIKCI LÉČEBNÉ ODPOVĚDI U PACIENTEK S LO-  
KÁLNĚ POKROČILÝM KARCINOMEM HRDLA DĚLOŽNÍHO LÉČENÝCH KONKOMITANTNÍ  
CHEMORADIOTERAPIÍ**

*P. Kovářová (1), R. Vojtíšek (1), J. Baxa (2)*

doc. MUDr. Radovan Vojtíšek, Ph.D.

(1) Onkologická a radioterapeutická klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň, (2) Klinika zobrazovacích metod LF UK v Plzni a FN Plzeň

**9:00 Postgraduální sekce II (seminární místnost U3.4)  
Postgraduate session II (seminar room U3.4)**

Předsedající / Chairmen: prof. MUDr. Milan Štengl, Ph.D.  
prof. MUDr. Samuel Vokurka, Ph.D.

**TESTOVÁNÍ PŘEANALYTICKÉ STABILITY PSA MARKERŮ**

*R. Vrzáková, R. Kučera*

prof. PharmDr. Radek Kučera, Ph.D.

(1) Ústav lékařské chemie a biochemie LF UK v Plzni, (2) Ústav farmakologie a toxikologie LF UK v Plzni, (3) Oddělení imunochemické diagnostiky FN Plzeň

**GLYKOPROFILACE PROTEINŮ VYUŽITELNÝCH JAKO BIOMARKERY KARCINOMU PROSTATY**

*M. Jirásko*

prof. PharmDr. Radek Kučera, Ph.D. (1)

(1) Ústav farmakologie a toxikologie LF UK v Plzni

**GDF-15 JAKO BIOMARKER PROGRESE ONEMOCNĚNÍ A MORTALITY U PACIENTŮ S CHRONICKÝM RENÁLNÍM SELHÁNÍM**

*V. Sudová (1,2), P. Prokop (1,2), J. Racek (1,2), D. Rajdl (1,2), P. Hošek (2)*

prof. MUDr. Jaroslav Racek, DrSc. (1,2)

(1) Biomedicínské centrum LF UK v Plzni, (2) Ústav klinické biochemie a hematologie LF UK v Plzni a FN Plzeň

**VÝZNAM NOVÝCH TAXANOVÝCH DERIVÁTŮ U KARCINOMU PANKREATU IN VITRO A IN VIVO**

*Š. Balatka (1,2), T. Sychra (3,4), R. Václavíková (1,2), A. Spálenková (1,2,3), M. Ehrlichová (1,2), K. Šeborová (1,2), K. Kočí (3), I. Ojima (5), P. Souček (1,2)*

doc. RNDr. Pavel Souček, CSc. (1,2)

(1) Laboratoř farmakogenomiky, Biomedicínské centrum, LF UK v Plzni, (2) Státní zdravotní ústav v Praze, Oddělení toxikogenomiky, (3) 3. lékařská fakulta Univerzity Karlovy, (4) Chirurgická klinika 3. LF UK a FNKV, Praha, (5) Institute of Chemical Biology & Drug Discovery, State University of New York at Stony Brook, NY, USA

**PROGNOSTICKÝ POTENCIÁL CELOEXOMOVÉHO SEKVENOVÁNÍ PRO LÉČBU JATERNÍCH METASTÁZ U PACIENTŮ S KOLOREKTÁLNÍM KARCINOMEM**

*L. Musilová (1), P. Holý (1,2), V. Liška (1,3), O. Vyčítal (1,3), O. Fiala (1,4), P. Souček (1,2)*

Mgr. Viktor Hlaváč, Ph.D. (1,2), doc. RNDr. Pavel Dvořák, Ph.D. (1,5)

(1) Biomedicínské centrum LF UK v Plzni, (2) Laboratoř toxikogenomiky, Státní zdravotní ústav Praha, (3) Chirurgická klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň, (4) Onkologická a radioterapeutická klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň, (5) Ústav biologie LF UK v Plzni

**PERSPEKTIVY GENOVÉ TERAPIE PRO AKUTNÍ MYELOIDNÍ LEUKÉMII NA EPIGENETICKÉ ÚROVNI**

*D. Macečková (1), M. Holubová (2), R. Klieber (1), L. Vaňková (3)*

Mgr. Pavel Pitule, Ph.D. (1)

(1) Biomedicínské centrum LF UK v Plzni, (2) Hematologicko-onkologické oddělení FN Plzeň, (3) Ústav histologie a embryologie LF UK v Plzni

## **10:40 Pregraduální sekce III (Zelená posluchárna)**

### **Undergraduate session III (Green lecture room)**

Předsedající / Chairmen: prof. MUDr. Jan Beneš, Ph.D.  
doc. MUDr. Tomáš Skalický, Ph.D.

#### **PROGNÓZA PACIENTŮ HOSPITALIZOVANÝCH MEZI LETY 2010-2020 PRO SRDEČNÍ SELHÁNÍ**

*J. Machálková, C. Lorenczová, Z. Hlavatá*

prof. MUDr. Otto Mayer, CSc.  
II. Interní klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň

#### **VLIV CVIČENÍ SPIRÁLNÍ STABILIZACE NA ROZVOJ IDIOPATICKÉ SKOLIÓZY U DĚTÍ A ADOLESCENTŮ**

*V. Knushi*

MUDr. Kateřina Smíšková  
Spirální stabilizace, SPS Brno s.r.o.

#### **INCIDENCE KŘEHKOSTI U PACIENTŮ PODSTUPUJÍCÍCH CHIRURGICKÝ VÝKON**

*N. Desenská*

MUDr. Olga Smékalová  
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny LF UK v Plzni a FN Plzeň

#### **VLIV TAMPONÁDY NA BOLESTIVOST A INFEKČNÍ KOMPLIKACE PO LAPAROSKOPICKÉ SAKROKOLPOPEXI**

*M. Chromý*

doc. MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D.  
Gynekologicko-porodnická klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň

#### **KVANTIFIKACE PENUMBRY A NEKROTICKÉHO JÁDRA U PACIENTŮ S ISCHEMICKOU CÉVNÍ MOZKOVOU PŘÍHODOU**

*M. Jaňurková*

prof. MUDr. Jan Baxa, Ph.D.  
Klinika zobrazovacích metod LF UK v Plzni a FN Plzeň

#### **NANOMATERIÁLY V KARDIOVASKULÁRNÍ CHIRURGII**

*M. Feder, J. Moláček, L. Vištejnová, J. Dostál*

prof. MUDr. Jiří Moláček, Ph.D.  
Chirurgická klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň

**10:40 Pregraduální sekce IV (seminární místnost U3.16)  
Undergraduate session IV (seminar room U3.16)**

Předsedající / Chairmen: doc. MUDr. Jan Cendelín, Ph.D.  
prof. MUDr. Ondřej Daum, Ph.D.

**PŘÍPRAVA A IMPLANTACE DECELULARIZOVANÉHO ŠTĚPU ŽLUČOVÝCH CEST JAKO PŘEDSTUPEŇ VYUŽITÍ ORGANOIDŮ PŘI ZTRÁTOVÉM PORANĚNÍ ŽLUČOVODU - EXPERIMENT NA PRASETI DOMÁCÍM**

*J. Ševčík, D. Vydra, L. Kepková, M. Brousil, T. Polenda, M. Strouhal, M. Faško, D. Lehner, I. Matsviayonak, M. S. Massaro (2), S. Šarčević (1,2)*

MUDr. Jáchym Rosendorf, Ph.D. (1,2), MUDr. Richard Pálek Ph.D. (1,2), prof. MUDr. Václav Liška, Ph.D. (1,2), prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc. (1)

(1) Chirurgická klinika LF UK v Plzni a FN, Plzeň, (2) Biomedicínské centrum LF UK v Plzni

**SROVNÁNÍ DECELULARIZOVANÝCH A KRYOPREZERVOVANÝCH ŽILNÍCH ŠTĚPŮ DOLNÍ DUTÉ ŽÍLY – EXPERIMENT NA PRASETI DOMÁCÍM**

*L. Kepková, R. Pálek (1, 2), M. S. Massaro (2), L. Červenková (2), V. Moulisová (2), M. Grajciarová (2, 3), A. Malečková (2, 3), J. Ševčík (2), S. Šarčević (1, 2), M. Brousil (2), T. Polenda (2), D. Vydra (2), M. Strouhal (2), T. Drhovská (2)*

prof. MUDr. Václav Liška, Ph.D. (1, 2), MUDr. Richard Pálek, Ph.D. (1, 2)

(1) Chirurgická klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň, (2) Biomedicínské centrum LF UK v Plzni, (3) Ústav histologie a embryologie LF UK v Plzni

**VLIV SEPSE NA KOGNITIVNÍ FUNKCE POTKANŮ**

*A. Mukha*

MUDr. Karel Ježek, Ph.D.

Biomedicínské centrum LF UK v Plzni

**VISCERÁLNÍ TUKOVÁ TKÁŇ A NPB/W SIGNÁLNÍ SYSTÉM U DIABETICKÝCH POTKANŮ**

*T. Chmelíř*

doc. MUDr. Magdaléna Chottová Dvořáková, Ph.D. (1,2)

(1) Biomedicínské centrum LF UK v Plzni, (2) Ústav fyziologie LF UK v Plzni

**KVANTIFIKACE KOLAGENU TYPU IV V JÁTRECH POTKANA DOMÁCÍHO**

*K. Barannikava, P. Surkova, R. Pálek, J. Rosendorf*

Mgr. Bc. Patrik Mik, Ph.D. (1,2), prof. MUDr. Václav Liška, Ph.D. (3,4),

doc. MUDr. Jan Cendelín, Ph.D. (3,5), prof. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D. (2,3)

(1) Ústav anatomie LF UK v Plzni (2) Ústav histologie a embryologie LF UK v Plzni, (3) Biomedicínské centrum LF UK v Plzni, (4) Chirurgická klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň, (5) Ústav patologické fyziologie LF UK v Plzni

**DETEKCE HUSTOTY MIKROGLIÁLNÍCH MARKERŮ V MOZEČKU MUTANTNÍCH MYŠÍ LURCHER**

*E. Kosová*

MUDr. Zdeňka Purkartová, Ph.D., Mgr. Štěpán Kápl, RNDr. Dana Jelínková, Ph.D.,

doc. MUDr. Jan Cendelín, Ph.D.

Ústav patologické fyziologie LF UK v Plzni

**10:40 Postgraduální sekce III (seminární místnost III)  
Postgraduate session III (seminar room U3.15)**

Předsedající / Chairmen: doc. MUDr. Jiří Dort, Ph.D.  
doc. MUDr. Jiří Presl, Ph.D.

**STRATEGIE STRESU U MATEK S EFEKTIVNÍ ADAPTAČÍ A S ADAPTAČNÍMI PROBLÉMY  
PO PORODU**

*J. Černá*

prof. MUDr. Jan Vevera, Ph.D.

Gynekologicko-porodnická klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň, Oddělení klinické psychologie FN Plzeň

**MÁ SCHIZOFRENIE PŮVOD V TĚHOTENSTVÍ?**

*J. Lošák*

prof. MUDr. Jan Vevera, Ph.D.

Psychiatrická klinika LF UK v Plzni

**PSYCHIATRICKÉ HOSPITALIZACE U LIDÍ S REVMAICKÝM ONEMOCNĚNÍM: NÁRODNÍ  
REGISTROVÁ KOHORTOVÁ STUDIE**

*K. Mladá, T. Formánek, P. Mohr, M. Hušáková*

prof. MUDr. Jan Vevera, Ph.D.

Psychiatrická klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň

**PŘEDČASNÁ EJAKULACE A STRES**

*R. Sajdlová, L. Fiala, J. Lenz, P. Konečná, M. Zajícová, J. Černá,*

doc. MUDr. Luděk Fiala, MBA, Ph.D.

Psychiatrická klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň

**RESTRIKTIVNÍ INTRAVENÓZNÍ TEKUTINOVÁ TERAPIE U PACIENTŮ NA JIP SE SEPTICKÝM  
ŠOKEM**

*M. Kříž, T. S. Meyhoff, A. Perner, M. Nalos, J. Raděj*

doc. MUDr. Marek Nalos, Ph.D., EDIC, FCICM

Metabolická jednotka intenzivní péče, I. interní klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň

**NUPROBEX - PROJEKT NUTRIČNÍHO ZABEZPEČENÍ PACIENTŮ PO NÍZKOTRAUMATICKÉ  
ZLOMENINĚ PROXIMÁLNÍHO FEMURU PRO OPĚTOVNÉ ZAPOJENÍ DO BĚŽNÉHO ŽIVOTA**

*T. Ottl, V. Vyskočil*

doc. MUDr. Václav Vyskočil, Ph.D.

(1) Osteocentrum II. interní kliniky LF UK v Plzni a FN Plzeň, (2) Klinika ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí LF UK v Plzni a FN Plzeň

**MINDFULNESS V LÉČBĚ CHRONICKÉ BOLESTI**

*J. Chýle*

prof. MUDr. Jan Vevera, Ph.D.

Psychiatrická klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň



**10:40 Postgraduální sekce IV (seminární místnost U3.4)  
Postgraduate session IV (seminar room U3.4)**

Předsedající / Chairmen: doc. MUDr. Aleš Kroužeký, Ph.D.  
prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.

**THE SIGNIFICANCE OF THE FUSION PARTNER GENE GENOMIC NEIGHBORHOOD ANALYSIS IN TRANSLOCATION-DEFINED TUMORS**

*E. Mosaieby, P. Martínek, O. Ondič*

MUDr. Michael Michal, Ph.D.

Department of Pathology, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University

**PROGRESSION OF BIOCHEMICAL RELAPSE AND DETECTION OF METASTATIC SITES IN PROSTATIC CARCINOMA PATIENTS USING HYBRID IMAGING MODALITIES AS PET/CT AND PET/MRI.**

*V. Rudnev, J. Ferda*

prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D.

Department of Imaging Methods, University Hospital Pilsen and Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University

**VALIDATION OF CANDIDATE GENETIC VARIANTS ASSOCIATED WITH RESISTANCE IN EPITHELIAL OVARIAN CARCINOMA**

*M. Al Obeed A. (1), V. Haničinec (1), F. Ambrozkiwicz (1), E. Ali (1), I. Krus (2),*

*K. Šeborová (1,2), L. Rob (3), M. Hruda (3), J. Bouda (4), P. Souček (1,2), R. Václavíková (1,2)*

RNDr. Mgr. Radka Václavíková, Ph.D. (1)

(1) Biomedical Center, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University, (2) Toxicogenomics Unit, National Institute of Public Health in Prague, (3) Department of Gynecology and Obstetrics, Third Faculty of Medicine and University Hospital Kralovske Vinohrady Prague, (4) Department of Gynecology and Obstetrics, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University

**MACROPHAGE PHENOTYPES MODULATE PROGNOSIS OF RESECTED HEPATOCELLULAR CARCINOMA**

*E. Sobhe Mahmoud*

Kari Jussi Hemminki, MD, PhD

Laboratory of Translational Cancer Genomics, Biomedical center, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University

**PREOPERATIVE PLASMA MIRNA LEVELS PREDICT PROGNOSIS IN EARLY-STAGE MALIGNANT MELANOMA**

*M. S. Bagheri (1), J. Polívka (1, 2), I. Třešková (3), K. Houfková (4), T. Knížková (4), V. Woznica (3), T. Fikrle (5), K. Pivovarčíková (6), M. Svatoň (7), D. Shetti (1), R. Negi (1), M. Pešta (4).*

Ing. et Ing. Jiří Polívka, Ph.D. (1, 2)

(1) Department of Histology and Embryology, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University, (2) Biomedical Center, Faculty of Medicine in Pilsen Charles University, (3) Department of Plastic Surgery, University Hospital Pilsen, (4) Department of Biology, Faculty of Medicine in Pilsen Charles University, (5) Department of Dermatovenereology, University Hospital Pilsen and Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University, (6) Sikl's Department of Pathology, University Hospital Pilsen and Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University, (7) Department of Pneumology and Phthysiology, University Hospital Pilsen and Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University

**TARGETED RNA SEQUENCING OF OSSIFYING FIBROMYXOID TUMORS REVEALS NOVEL PHF1::AFF3, PHF1::KLF15, BMI1::EPC1, AND SUZ12::EPC1 GENE FUSIONS AND UNUSUAL MORPHOLOGIC FEATURES**

*N. Klubíčková (1,2), M. Michal (1,2), G. W. Charville (3), N. Ptáková (2), P. (2), P. Šteiner (2), T. Vaněček (2), M. Michal (1,2), M. Švajdler (2)*

prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. (1,2)

(1) Department of Pathology, University Hospital Pilsen and Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University, (2) Biopticka Laboratory Ltd., Pilsen, (3) Department of Pathology, Stanford Hospital and Clinics, Palo Alto, USA

**12:30 Pregraduální sekce V (Zelená posluchárna)  
Undergraduate session V (Green lecture room)**

Předsedající / Chairmen: doc. MUDr. Hynek Mírka, Ph.D.  
prof. MUDr. Jan Vevera, Ph.D.

**ZDATNOST A RIZIKOVÉ FAKTORY STUDENTŮ LÉKAŘSKÉ FAKULTY V PLZNI**

*V. Zetek, F. Karvellos*

MUDr. Pavel Brož, Ph.D., doc. MUDr. Aleš Kroužecký, Ph.D.

Ústav sportovní medicíny a aktivního zdraví LF UK v Plzni

**VYUŽITÍ ULTRAZVUKOVÉHO PŘÍSTROJE PRO MĚŘENÍ KREVNIHO TLAKU NA ARTERIA BRACHIALIS V KRIZOVÝCH SITUACÍCH, KDY KONVENČNÍ METODY SELHÁVAJÍ – EXPERIMENT NA ZDRAVÝCH DOBROVOLNÍCÍCH**

*T. Kalina*

Ing. Jiří Dejmek, Ph.D., MUDr. Jiří Růžička, Ph.D.

Ústav biofyziky LF UK v Plzni

**VARIABILITA SEGMENTACE TRUNCUS COLEIACUS A ARTERIA MESENTERICA SUPERIOR, ZOBRAZENÍ POMOCÍ CT ANGIOGRAFIE**

*B. Ferdová, J. Ferda.*

prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D.

Klinika zobrazovacích metod LF UK v Plzni, Anatomický ústav LF UK v Plzni

**PRVNÍ ZKUŠENOSTI S ART LÉČBOU U HIV POZITIVNÍCH PACIENTŮ PŘEVZATÝCH DO HIV CENTRA PLZEŇ V SOUVISLOSTI S VÁLKOU NA UKRAJINĚ**

*V. Kostsova, K. Raimova*

doc. MUDr. Dalibor Sedláček, CSc.

Klinika infekčních nemocí a cestovní medicíny LF UK v Plzni a FN Plzeň

**SKUTEČNÁ PRAXE V PRESKRIPCI ZÁKLADNÍ FARMAKOTERAPIE CHRONICKÉHO SRDEČNÍHO SELHÁNÍ U PACIENTŮ PO PROBĚHLÉ HOSPITALIZACI**

*Z. Hlavatá, J. Machálková, C. Lorenczová*

prof. MUDr. Otto Mayer CSc.

II. Interní klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň

**SROVNÁNÍ PRAVIDEL POVINNÝCH A DOPORUČENÝCH VYŠETŘENÍ PŘI PRESKRIPCI KOMBINOVANÉ HORMONÁLNÍ ANTIKONCEPCIE V ČESKÉ REPUBLICE A NA UKRAJINĚ**

*Y. Pavliukova*

MUDr. Michal Jirásko

Ústav farmakologie a toxikologie LF UK v Plzni

**12:30 Pregraduální sekce VI (seminární místnost U3.16)  
Undergraduate session VI (seminar room U3.16)**

Předsedající / Chairmen: prof. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D.  
prof. MUDr. Josef Vodička, Ph.D.

**VYUŽITÍ IMUNOHISTOCHEMICKÝCH MARKERŮ P63 A P40 V DIFERENCIÁLNÍ DIAGNÓZE  
POLYMORFNÍHO ADENOKARCINOMU A KRIBRIFORMNÍHO ADENOKARCINOMU MA-  
LÝCH SLINNÝCH ŽLÁZ**

*P. Slavík*

MUDr. Martina Baněčková, Ph.D., prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.  
Bioptická laboratoř, s.r.o., Plzeň, Šiklův ústav patologie LF UK v Plzni a FN Plzeň

**VYUŽITÍ IMUNOHISTOCHEMICKÉHO MARKERU PROTOONKOGENU P16 V DIAGNÓZE  
OLFAKTORICKÉHO NEUROBLASTOMU A PŘÍNOS HPV-TESTACE V TÉTO PROBLEMATICE**

*P. Holub*

MUDr. Martina Baněčková, Ph.D., prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.  
Bioptická laboratoř, s.r.o., Plzeň, Šiklův ústav patologie LF UK v Plzni a FN Plzeň

**OPTIMALIZACE STANOVENÍ MARKERU DPP3 Z KREVNÍHO SÉRA**

*T. Charvátová, S. Murínová*

Mgr. Kateřina Vlková (1,2), prof. Ing. Jaroslav Hrabák (1,2), Ph.D.,  
prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D. (2,3), prof. MUDr. Milan Štengl, Ph.D. (2,4)  
(1) Ústav mikrobiologie LF UK v Plzni a FN Plzeň, (2) Biomedicínské centrum LF UK v Plzni, (3) I. interní  
klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň, (4) Ústav fyziologie LF UK v Plzni

**VYBRANÉ BIOMARKERY A ECHOKARDIOGRAFICKÉ PARAMETRY JAKO PREDIKTORY  
PŘEŽITÍ U PACIENTŮ S LEVOSTRANNÝM SRDEČNÍM SELHÁNÍM**

*L. Sanetrníková*

MUDr. Daniel Rajdl, Ph.D.  
Ústav klinické biochemie a hematologie LF UK v Plzni

**IN VITRO STUDIE CYTOTOXICITY A BIKOMPATIBILITY POLYKAPROLAKTONOVÝCH  
NANOVLÁKENNÝCH DRUG DELIVERY PATCHŮ PRO PREVENCI KOMPLIKACÍ CHIRURGIE  
ZAŽÍVACÍHO TRAKTU**

*T. Drhovská, J. Rosendorf (1,2), M. Klíčová (3), L. Kepková (1), S. Šarčević (1,2), J. Ševčík (1), M.  
Brousil (1), D. Vydra (1), T. Polenda (1), V. Liška (1,2)*

RNDr. Vladimíra Moulisová, Ph.D. (1)  
(1) Biomedicínské Centrum LF UK v Plzni, (2) Chirurgická klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň, (3) Katedra  
netkaných textilií a nanovlákných materiálů, Technická Univerzita v Liberci

**IN VITRO STIMULACE NEURODIFERENCIACE EMBRYONÁLNÍCH NEURÁLNÍCH KMENO-  
VÝCH BUNĚK POMOCÍ MIF**

*V. Přerost, A. Hudák*

RNDr. Zdeněk Houdek, Ph.D., doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D.  
Ústav biologie LF UK v Plzni

**12:30 Postgraduální sekce V (seminární místnost U3.15)**

**Postgraduate session V (seminar room U3.15)**

Předsedající / Chairmen: prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D.  
doc. MUDr. Magdaléna Chottová Dvořáková, Ph.D.

**MICRORNA PROFILLING IN NON-VIRAL HCC**

*M. Rajtmajerová, V. Mallela, E. Ali, P. Hošek, V. Liška, R. Pálek K. Hemminki, F. Ambrozkiwicz*

Kari Jussi Hemminki, MD, Ph.D.

Laboratory of Translational Cancer Genomics, Biomedical Center, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University

**CLONAL DISSEMINATION OF NDM-5 PRODUCING ESCHERICHIA COLI ST38 IN THE CZECH REPUBLIC; FIRST REPORT OF THE BRNO OUTBREAK**

*T. Sourenian, K. Chudejova, J. Hrabak, I. Bitar*

Ibrahim Bitar, Dr., Ph.D.

Department of Microbiology, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University and University Hospital Pilsen

**IMMUNE CELL PHENOTYPING: CLASSICAL METHOD VS SINGLE CELL-BASED DATA ANALYSIS**

*L. Kraftová, D. Ni*

prof. Ing. Jaroslav Hrabak, Ph.D.

Department of Microbiology, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University

**DISSEMINATION OF OXA- AND/OR NDM-PRODUCING ENTEROBACTERIALES IN A TERTIARY LEBANESE HOSPITAL**

*M. Finianos, G. Sobh, T. Sourenian, J. Hrabák, M. Chaar, C. C. Papagiannitsis, G. G. Araj, I. Bitar*

Ibrahim Bitar, Dr., Ph.D.

Department of Microbiology, University Hospital Pilsen and Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University

**COVID-19 VACCINE UPTAKE IN MENTAL HEALTHCARE USERS**

*V. Pišl, J. Vevera*

prof. MUDr. Jan Vevera, Ph.D.

Department of Psychiatry, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University and University Hospital Pilsen

**THE EFFECT OF MICROBIOME COMPOSITION ON IMPULSIVE AND VIOLENT BEHAVIOR: A SYSTEMATIC REVIEW**

*M. Langmajerová, R. Roubalová, A. Šebela, J. Vevera*

prof. MUDr. Jan Vevera, Ph.D.

Department of Psychiatry, University Hospital Pilsen and Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University

## **12:30 Postgraduální sekce VI (seminární místnost U3.4)**

### **Postgraduate session VI (seminar room U3.4)**

Předsedající / Chairmen: prof. MUDr. Petr Panzner, CSc.  
prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.

#### **„NESTED“ STROMÁLNÍ A EPITELIÁLNÍ TUMOR (NSET) JATER: DVA PŘÍPADY S MUTACÍ GENU PTEN**

*A. Straková Peteříková (1,2), V. Hájková (2), M. Šedivcová (2), M. Michal (1,2), M. Michal (1,2), K. Michalová (1,2)*

doc. MUDr. Květoslava Michalová, Ph.D. (1,2)

(1) Šiklův ústav patologie LF UK v Plzni a FN Plzeň, (2) Bioptická laboratoř, s.r.o., Plzeň

#### **MOŽNOSTI OVLIVNĚNÍ APOPTÓZY U SOLIDNÍCH NÁDORŮ POMOCÍ LÁTEK TRILOBOLID, THAPSIGARGIN A PRIMA-1MET NA MODELU BUNĚČNÉ LINIE U118MG A A172 (GRADE IV GLIOBLASTOMA)**

*T. Knižková, M. Kripnerová, A. Hagenhofer*

doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D., Ing. et Ing. Jiří Polívka, Ph.D.

Ústav biologie LF UK v Plzni

#### **CIRKULUJÍCÍ NÁDOROVÁ DNA KORELUJE S HLADINAMI LAKTÁTDEHYDROGENÁZY, CYFRA 21-1 A CRP U PACIENTŮ S POKROČILÝM NSCLC**

*M. Burešová (1), L. Benešová (2), M. Minařík (3,4), R. Ptáčková (2), T. Hálková (2), P. Hošek (5), J. Baxa (6), M. Pešek (1), M. Svatoň (1), O. Fiala (5,7)*

doc. MUDr. Martin Svatoň, Ph.D. (1), MUDr. David Havel, Ph.D. (2)

(1) Pneumologická a ftizeologická klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň, (2) Centrum aplikované genomiky solidních nádorů, Výzkumný ústav genomiku, (3) Elphogene, Praha, (4) Katedra analytické chemie, Přírodovědecká fakulta UK, (6) Laboratoř léčby rakoviny a regenerace tkání, Biomedicínské centrum LF UK v Plzni, (6) Klinika zobrazovacích metod LF UK v Plzni a FN Plzeň, (7) Klinika onkologie a radioterapie LF UK v Plzni a FN Plzeň

#### **SUBPOPULACE LYMFOCYTŮ U PACIENTEK S OVARIÁLNÍM ENDOMETRIOMEM A ZDRAVÝCH ŽEN – PILOTNÍ STUDIE**

*L. Prajka (1), A. Procházková (2,3), K. Kabíčková (2,3), G. Miklovičová (2,3), M. Grundmanová (2), J. Humplík (1)*

prof. MUDr. Jiří Bouda, Ph.D. (1), MUDr. Miroslava Čedíková, Ph.D. (2, 3),

Mgr. Monika Holubová, Ph.D. (3)

(1) Gynekologicko-porodnická klinika LF UK v Plzni a FN, Plzeň, (2) Ústav fyziologie LF UK v Plzni, (3) Laboratoř nádorové biologie a imunoterapie, Biomedicínské centrum LF UK v Plzni

#### **KÓDUJÍCÍ TRANSKRIPTOM METASTATICKÉHO KOLOREKTÁLNÍHO KARCINOMU**

*T. Tesařová (1,2), T. Mohr (3), K. Šeborová (1,2), O. Fiala (1,4), V. Liška (1,5), P. Souček (1,2), R. Václavíková (1,2)*

RNDr. Radka Václavíková, Ph.D. (1,2)

(1) Biomedicínské centrum LF UK v Plzni (2) Oddělení toxikogenomiky, Státní zdravotní ústav, (3) Center for Cancer Research, Medical University of Vienna (4) Onkologická a radioterapeutická klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň, (5) Chirurgická klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň

#### **DIFFERENCIÁLNÍ EXPRESE PLASMATICKÝCH DLOUHÝCH NEKÓDUJÍCÍCH RNA U PACIENTŮ S DIFÚZNÍM VELKOBUNĚČNÝM B-LYMFOMEM**

*R. Klieber (4. ročník DSP; 1,2), P. Ostašov (1), M. Holubová (1,2), D. Macečková (1), D. Lysák (2), P. Jindra (2)*

Mgr. Pavel Ostašov, Ph.D. (1)

(1) Biomedicínské centrum LF UK v Plzni, (2) Hematologicko-onkologické oddělení FN Plzeň

**14:10 Postgraduální sekce VII (Zelená posluchárna)  
Postgraduate session VII (Green lecture room)**

Předsedající / Chairmen: doc. MUDr. Jaromír Kotyza, CSc.  
doc. MUDr. Jitka Švíglerová, Ph.D.

**DYNAMIKA STABILIZACE SKLERÁLNÍHO ZÁVĚSU NA EXPERIMENTÁLNÍM MODELU**

*V. Cendelínová (1), M. Štefková (2), L. Vaňková (3), L. Hecová (2), P. Klein (4)*

doc. MUDr. Pavel Studený, Ph.D. (1), doc. MUDr. Rusňák Štěpán Ph.D. (2),  
MUDr. Věra Křížková, Ph.D. (3)

(1) Oční klinika 3. LF UK a FNKV Praha, (2) Oční klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň, (3) Ústav histologie a embryologie LF UK v Plzni, (4) Laboratoř preklinických studií, Biomedicínské centrum LF UK v Plzni

**HISTOLOGICKÉ HODNOCENÍ RŮZNÝCH TYPŮ SKLERÁLNÍHO ZÁVĚSU – EXPERIMENT NA KRÁLÍKOVÍ DOMÁCÍM**

*L. Vaňková (1), V. Cendelínová (2), M. Štefková (3), L. Hecová (3), P. Klein (4)*

MUDr. Věra Křížková, Ph.D. (1), doc. MUDr. Štěpán Rusňák, Ph.D. (3),  
doc. MUDr. Pavel Studený, Ph.D. (2)

(1) Ústav histologie a embryologie LF UK v Plzni, (2) Oftalmologická klinika 3. LF UK a FNKV,  
(3) Oční klinika LF UK a FN Plzeň, (4) Laboratoř preklinických studií, Biomedicínské centrum LF UK v Plzni

**STUDIE TVORBY B-LAKTONU U KARBAPENEMÁZ TYPU OXA-48**

*V. Heringová (1,2), V. Sudová (1,3), I. Bítar (1,2), V. Pašková (1,2), J. Moravec (1), P. Pompach (4), M. Volný (4), P. Novák (4)*

prof. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D. (1,2)

(1) Biomedicínské centrum LF UK v Plzni, (2) Ústav mikrobiologie LF UK v Plzni a FN Plzeň, (3) Ústav klinické biochemie a hematologie LF UK v Plzni a FN Plzeň, (4) Mikrobiologický ústav AV ČR, BIOCEV

**KULTIVACE HEPATOCYTŮ VE FORMĚ 3D SFEROIDŮ PRO ÚČELY VÝVOJE IN VITRO MODE-  
LU NEALKOHOLOVÉHO ZTUČNĚNÍ JATER (NAFLD)**

*P. Jančová (3. ročník DSP), L. Vištejnová*

Ing. Bc. Lucie Vištejnová Ph.D.

Laboratoř buněčné regenerativní medicíny, Biomedicínské centrum LF UK v Plzni

**LIPOFILLING JAKO SEKUNDÁRNÍ PREVENCE DEKUBITŮ, KLINICKÁ STUDIE**

*O. Troup, I. Třešková, T. Kydlíček, A. Skalický, V. Woznica. M. Soukup, B. Blažková*

doc. MUDr. Inka Třešková, Ph.D.

Oddělení plastické chirurgie FN Plzeň

**SUPLEMENTACE VITAMINU D3: POROVNÁNÍ DÁVKY 1000 IU A 2000 IU U ZDRAVÝCH  
JEDINCŮ**

*E. Dědečková*

MUDr. Václav Šimánek, Ph.D., prof. PharmDr. Radek Kučera, Ph.D.

Ústav farmakologie a toxikologie LF UK v Plzni, Oddělení imunochemické diagnostiky FN Plzeň

**14:10 Postgraduální sekce VIII (seminární místnost U3.16)**  
**Postgraduate session VIII (seminar room U3.16)**

Předsedající / Chairmen: doc. Ing. Václav Babuška, Ph.D.  
prof. MUDr. Jitka Kuncová, Ph.D.

**ACETYLOMIC CHANGES IN MOUSE SPERM FOLLOWING STARVATION**

*M. Shavit, M. Iniesta-Cuerda, J. Moravec, J. Nevoral*

doc. Ing. Jan Nevoral, Ph.D.

Biomedical Center, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University

**CHARACTERIZATION AND QUALITY EVALUATION OF DECELLULARIZED PIG LIVER SCAFFOLD STRUCTURE**

*R. K. Singh (1), V. Moulisová (1), M. S. Massaro (1), L. Červenková (1,2), R. Palek (1,3), J. Rosendorf (1,3), V. Liška (1,3), M. Jiřík (1,4)*

RNDr. Vladimira Moulisová, Ph.D. (1)

(1) Laboratory of Cancer Treatment and Tissue Regeneration, Biomedical Center, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University, (2) Department of Pathology, Third Faculty of Medicine, Charles University in Prague, (3) Department of Surgery, University Hospital Pilsen and Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University, (4) Department of Cybernetics, University of West Bohemia, Pilsen

**CHARACTERIZATION AND REPOPULATION OF DECELLULARIZED PORCINE BLOOD VESSELS**

*M. S. Massaro (forth year of doctoral study, 1), R Pálek (1,2), A. Malečková (1,3), M. Grajciarová (1,3), L. Červenková (1,4), R. Polák (1,2), S. Šarčević (1,2), L. Kepková (1), J. Ševčík (1), J. Rosendorf (1,2), Z. Tonar (1,3), V. Liška (1,2), V. Moulisová (1)*

RNDr. Vladimira Moulisová, Ph.D. (1)

(1) Biomedical Center, Faculty of Medicine in Pilsen CU, (2) Department of Surgery, Faculty of Medicine in Pilsen CU, (3) Department of Histology and Embryology, Faculty of Medicine in Pilsen CU, (4) Department of Pathology, 3rd Faculty of Medicine CU

**EFFECT OF LPS ON SLEEP-WAKE DYNAMICS AND HIPPOCAMPAL MEMORY PROCESSING IN RATS**

*A. Kala, A. Nataraj, S. Leemburg, K. Blahna, F. Zitricky, K. Ježek*

MUDr. Karel Ježek, Ph.D.

Laboratory of experimental neurophysiology, Biomedical Center, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University

**EXPERIENCE DEPENDENT SPECIFICITY OF PLACE CELL DIRECTIONALITY IN ALZHEIMER'S RAT MODEL**

*A. Nataraj, A. Kala, S. L. Proskauer Pena*

MUDr. Karel Blahna, Ph.D., MUDr. Karel Ježek, Ph.D.

Laboratory of experimental neurophysiology, Biomedical center, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University



## **14:10 Postgraduální sekce IX (seminární místnost U3.15)**

### **Postgraduate session IX (seminar room U3.15)**

Předsedající / Chairmen: prof. MUDr. Radim Černý, CSc.  
doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D.

#### **ANALÝZA GENOVÉ A PROTEINOVÉ EXPRESE NPB, NPW A JEJICH RECEPTORU V SRDCI DIABETICKÉHO POTKANA**

*T. Šmrhová, S. Pandey, Z. Tůma, M. Chottová Dvořáková*

doc. MUDr. Magdaléna Chottová Dvořáková, Ph.D.

Biomedicínské centrum LF UK v Plzni, Ústav fyziologie LF UK v Plzni

#### **DETEKCE MOLEKULÁRNÍ PODSTATY REZISTENCE K PERMETHRINU U ZÁKOŽKY SVRABOVÉ**

*M. Stejskalová*

prof. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D. (1, 2)

(1) Ústav mikrobiologie LF UK v Plzni a FN Plzeň, (2) Biomedicínské centrum LF UK v Plzni

#### **KOAGULOPATIE ASOCIOVANÁ S ONEMOCNĚNÍM COVID-19 - LABORATORNÍ UKAZATELE A JEJICH HLADINY PO PRODĚLÁNÍ ONEMOCNĚNÍ COVID-19**

*S. Bílková*

prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc., prof. MUDr. Otto Mayer, CSc.,

prof. MUDr. Jitka Mlíková-Seidlerová Ph.D., doc. MUDr. Jana Hirmerová, Ph.D.

II. interní klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň

#### **MOLEKULÁRNĚ-GENETICKÁ ANALÝZA MULTIREZISTENTNÍHO KMENE PSEUDOMONAS AERUGINOSA S PRODUKČÍ KARBAPENEMÁZY TYPU NDM-1**

*K. Vlková, K. Chudějová, A. Šrámková, T. Sourenian, I. Bitar*

prof. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.

Biomedicínské centrum LF UK v Plzni, Ústav mikrobiologie LF UK v Plzni a FN Plzeň

#### **KVANTITATIVNÍ HISTOLOGICKÁ ANALÝZA HOJENÍ ZLOMENIN ŽEBER PO CHIRURGICKÉ FIXACI NA EXPERIMENTÁLNÍM MODELU MINIPRAŠETE**

*J. Havránková (1, 2), L. Vištejnová (1,2), P. Klein (1), M. Štěpánková (3,4), P. Mik (1,2),*

*Y. Kolinko (1,2), T. Blassová (1,2)*

Ing. Bc. Lucie Vištejnová, Ph.D., Mgr. Yaroslav Kolinko, Ph.D.

(1) Biomedicínské centrum LF UK v Plzni, (2) Ústav histologie a embryologie LF UK v Plzni,

(3) 3. LF UK, (4) Klinika hrudní chirurgie, FN Basilej, Švýcarsko

**14:10 Postgraduální sekce X (seminární místnost U3.4)**

**Postgraduate session X (seminar room U3.4)**

Předsedající / Chairmen: prof. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.  
MUDr. Daniel Rajdl, Ph.D.

**THE ROLE OF THE M6A PATHWAY IN ELECTROPHYSIOLOGICAL CORRELATES OF SPATIAL MEMORY IN MODEL OF ALZHEIMER'S DISEASE**

*P. Karkušová, A. Nataraj, K. Blahna, P. Telenský, K. Ježek*

MUDr. Karel Ježek, Ph.D.

Laboratory of experimental physiology, Biomedical center, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University

**CAROTID ARTERY STENOSIS ON PANORAMIC RADIOGRAPHS AND CT SCANS IN PATIENTS WITH HEAD AND NECK CANCER AFTER RADIATION TREATMENT**

*W. Samara, N. Pour*

doc. MUDr. et MUDr. Lukáš Hauer, Ph.D., MUDr. Omid Moztaarzadeh, Ph.D.

Department of Stomatology, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University

**NATURE-INSPIRED NANOFIBROUS MATERIALS FOR HEALING SUPPORT OF COLO-RECTAL ANASTOMOSIS IN A CT-MONITORED MODEL OF ANASTOMOTIC LEAKAGE**

*S. Šarčević, J. Ševčík, P. Krystl, L. Kepková, M. Brousil, D. Vydra, T. Polenda, M. Strouhal, M. Klíčová (3)*

prof. MUDr. Václav Liška, Ph.D. (1), MUDr. Jáchym Rosendorf, Ph.D. (2)

(1) Department of Surgery, University Hospital Pilsen and Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University, (2) Biomedical Centre, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University, (3) Department of Nonwovens and Nanofibrous Materials, Faculty of Textile Engineering Technical University of Liberec

**PREVENTION OF MEDICATION RELATED OSTEONECROSIS OF THE JAW AFTER TOOTH EXTRACTION**

*N. Baghalipour, W. Samara*

MUDr. Omid Moztaarzadeh, Ph.D. (1,2), doc. MUDr. et MUDr. Lukáš Hauer, Ph.D. (1)

(1) Department of Stomatology, University Hospital Pilsen and Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University, (2) Department of Anatomy, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University

**ADHESION AND PROLIFERATION OF OSTEOBLASTS ON NANOSTRUCTURED TITANIUM IMPLANTS WITH DIFFERENT LASER SURFACE TREATMENT**

*A. Neklionova, L. Wiesnerová, J. Dvořáková, J. Moztaarzadeh, V. Babuška*

doc. Ing. Václav Babuška, Ph.D

Department of Medical Chemistry and Biochemistry, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University